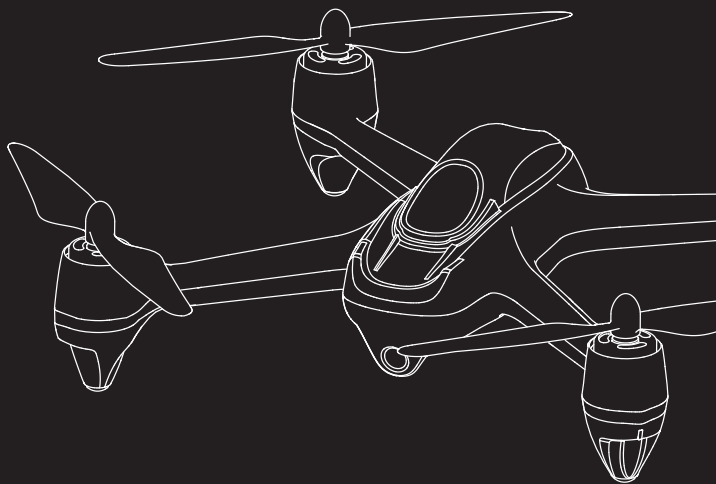




H501S X4 AIR

《H501S Guide de démarrage rapide》

Version 1.0

Disclaimer et Avertissement

Tous les utilisateurs doivent lire les instructions d'utilisation du produit ainsi que ce disclaimer avant d'utiliser tout produit Hubsan. En utilisant un (des) produit (s) Hubsan, les utilisateurs acceptent les termes et conditions de la responsabilité et des directives opérationnelles de Hubsan. Ce produit ne convient pas aux mineurs de moins de 14 ans. Lors de l'utilisation d'un (des) produit (s) Hubsan, les utilisateurs acceptent également toute responsabilité et la responsabilité de leur propre comportement, de leurs actions ainsi que des conséquences qui en découlent lors de l'utilisation d'un (des) produit (s) Hubsan. Ces produits peuvent uniquement être utilisés à des fins appropriées et conformément aux réglementations locales, aux conditions et aux politiques / directives applicables que Hubsan peut mettre à disposition. Les utilisateurs acceptent de se conformer à ces termes et conditions ainsi qu'à toutes les politiques / directives pertinentes définies par Hubsan.

Instructions

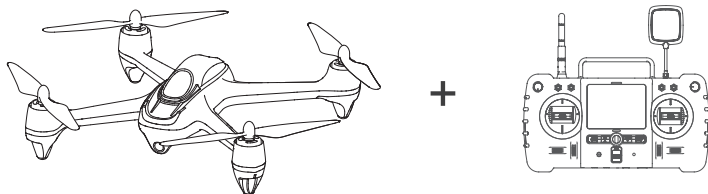
Certaines fonctions de vol de produits sont limitées dans certaines zones. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes censé avoir lu attentivement les règlements pertinents de l' ICAO, les dispositions de contrôle de l'espace aérien local et les règlements régissant les UAVs. Vous assumez toute responsabilité pour toute non-conformité avec ces règlements, responsables des conséquences de vos actions ainsi que de toute responsabilité indirecte et / ou directe qui résulterait de ces limitations.

Conditions d'environnement de vol

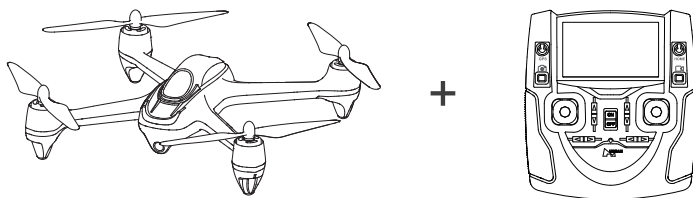
- (1) Sélectionnez un environnement ouvert dépourvu de bâtiments et d'obstacles (tels que des arbres et pôles). Près des bâtiments et des obstacles, les signaux de contrôle de vol et les signaux GPS peuvent être sévèrement affaiblis; Les fonctions GPS telles que le mode GPS et Retour automatique peuvent ne fonctionner pas correctement.
- (2) Ne pas voler dans de mauvaises conditions météorologiques (par vent, pluie ou brouillard).
- (3) Voler le drone à des températures ambiantes de 0-40 °C.
- (4) Veuillez vous tenir à l'écart des obstructions, des foules, des lignes à haute tension, des arbres, de l'eau, etc.
- (5) Pour éviter l'interférence de signal de la télécommande, ne pas voler dans des environnements électromagnétiques complexes (tels que des lieux avec des stations de radio, des centrales électriques et des tours).
- (6) Le drone ne peut pas être utilisé dans ou à proximité du cercle polaire ou de l'Antarctique.
- (7) Ne volez pas dans des zones d'exclusion aérienne.
- (8) N'utilisez pas l'aéronef à proximité de lignes à haute pression, d'aéroports ou de zones à ingérence.

2 Deux Configurations

Configuration du premier vol: drone + H906A Télécommande



Deuxième configuration de vol: drone + H901A Télécommande



Configuration du premier vol: drone + H906A Télécommande

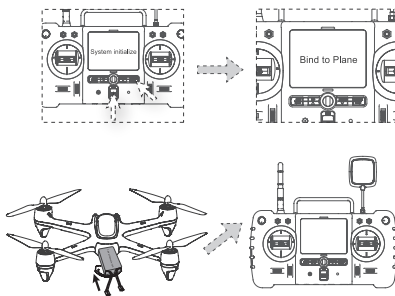
Étape 1

Appairage entre l'émetteur et drone

Utilisez ce processus si le drone et l'émetteur ne se couplent pas automatiquement à la mise sous tension, ou pour réinitialiser les commandes de vol 2.4GHz et la transmission vidéo 5.8GHz. Le processus de l'appairage est généralement réalisée en usine. Si vous remplacez la télécommande ou le drone, les deux devront relier les uns aux autres.

Procédure de liaison:

- (1) Appuyez sur la touche "Enter" et allumez l'émetteur jusqu'à ce que "System Initialize" apparaisse sur l'écran LCD.
- (2) Relâchez la touche "Enter" lorsque l'écran change pour afficher "Bind to Plane".
- (3) Mettez sous tension le drone, et le placez très près de la télécommande. Après quelques secondes, l'émetteur devrait alors émettre un bip, indiquant que la liaison a été réussie.
- (4) Si cela ne se produit pas et que les LED de drone commencent à tourner dans le sens horaire, la liaison échoue. Veuillez éteindre le quad et répétez les étapes ci-dessus.



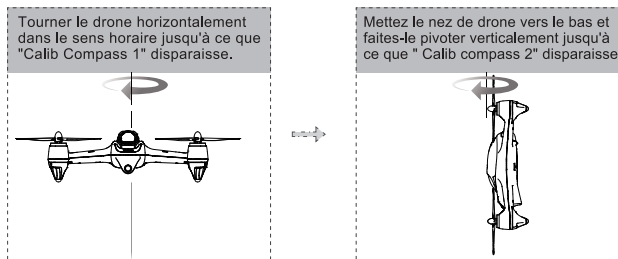
Étape 2

Calibration de la boussole

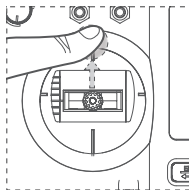
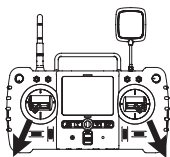
Après la mise sous tension de l'avion (et après une liaison réussie), la télécommande vous demandera de calibrer la boussole de drone. La boussole est sensible aux interférences d'autres équipements électroniques, aux interférences magnétiques et au métal, ce qui peut entraîner un comportement erratique et un hors contrôle. Un calibrage régulier permet de garder la boussole et ses lectures précises.

Étapes d'étalonnage:

- (1) Lorsque l'écran de la télécommande indique "Calib compass 1", faites lentement tourner le drone horizontalement. Les voyants doivent être rouges et clignotant dans le sens horaire.
- (2) Lorsque l'écran de la télécommande indique "Calib compass 2", Mettez le nez X4 vers le bas et faites-le pivoter verticalement dans le sens horaire. Les LEDs devraient clignoter en paires verticales, alternativement.
- (3) Lorsque le "Calib Compass 2" disparaît de l'écran et que les LEDs commencent à clignoter simultanément, le calibrage est terminé.

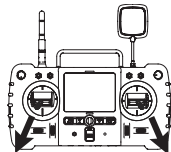
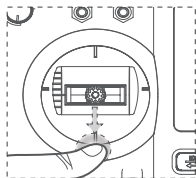


Étape 3



Décollage

Tirez simultanément les stick de l'émetteur en diagonale vers le bas/extérieur pour armer les moteurs. Poussez la manette des gaz vers le haut lentement et doucement pour décoller (comme indiqué sur la figure).



Atterrissage

Lentement et doucement tirer la manette des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente sur le sol. Tirez simultanément les manettes de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour désarmer les moteurs (comme indiqué sur la figure).



- Les hélices tournent à grande vitesse et sont très dangereuses. Veuillez garder le drone à l'écart des personnes, des objets en mouvement ou à l'arrêt.
- Gardez l'appareil sous contrôle en permanence pendant que les moteurs tournent encore.
- Ne pas désarmer pendant le vol. Les moteurs s'arrêteront, provoquant la chute du drone pouvant être dangereux pour les autres. Lors du désarmement, attendez que les moteurs s'arrêtent complètement avant de relâcher les joysticks.

Deuxième configuration de vol: drone + H901A Télécommande

La télécommande est réglée par défaut sur le mode 2 en usine; Ce manuel présentera les opérations de vol en mode 2.

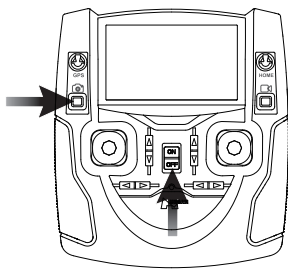
Étape 1

Appairage entre l'émetteur et drone

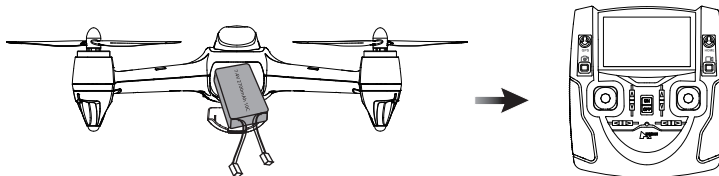
Utilisez ce processus si le drone et l'émetteur ne se couplent pas automatiquement à la mise sous tension, ou pour réinitialiser les commandes de vol 2.4GHz et la transmission vidéo 5.8GHz. Le processus de l'appairage est généralement réalisée en usine. Si vous remplacez la télécommande ou le drone, les deux devront relire les unes aux autres.

Procédure de liaison:

(1) Appuyez sur la touche Photo et allumez l'émetteur jusqu'à ce que "System Initialize" apparaisse sur l'écran LCD.



(2) Relâchez la touche Photo lorsque l'écran change pour afficher "Bind to Plane". Mettez sous tension le drone, et le placez très près de la télécommande. Après quelques secondes, l'émetteur devrait alors émettre un bip, indiquant que la liaison a été réussie.



(3) Si cela ne se produit pas et que les LED de drone commencent à tourner dans le sens horaire, la liaison échoue. Veuillez éteindre le quad et répétez les étapes ci-dessus.

Étape 2

Calibration de la boussole

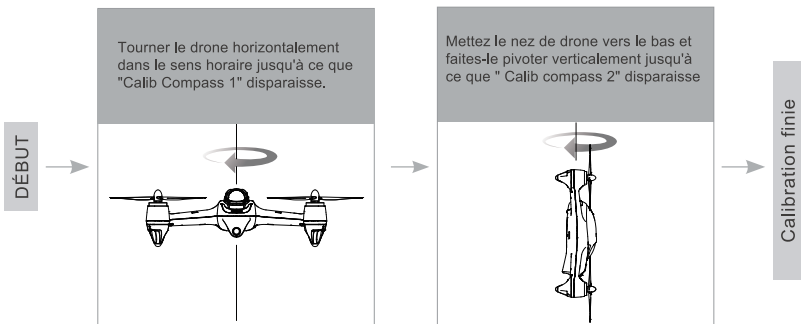
Après la mise sous tension de l'avion (et après une liaison réussie), la télécommande vous demandera de calibrer la boussole de drone. La boussole est sensible aux interférences d'autres équipements électroniques, aux interférences magnétiques et au métal, ce qui peut entraîner un comportement erratique et un hors contrôle. Un calibrage régulier permet de garder la boussole et ses lectures précises.

Étapes d'étalonnage:

(1) Lorsque l'écran de la télécommande indique "Calib compass 1", faites lentement tourner le drone horizontalement. Les voyants doivent être rouges et clignoter dans le sens horaire.

(2) Lorsque l'écran de la télécommande indique "Calib compass 2", Mettez le nez X4 vers le bas et faites-le pivoter verticalement dans le sens horaire. Les LEDs devraient clignoter en paires verticales, alternativement.

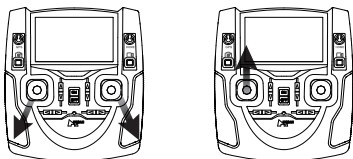
(3) Lorsque le "Calib Compass 2" disparaît de l'écran et que les LEDs commencent à clignoter simultanément, le calibrage est terminé.



- Ne pas calibrer le compas dans un champ fort magnétique.
- Ne pas transporter des matériaux ferromagnétiques avec vous lors de l'étalonnage c ompas, tels que les clés, les téléphones, etc.

Étape 3

Décollage et Atterrissage

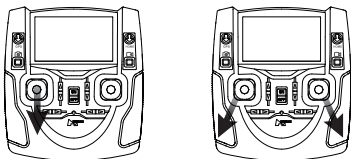


Décollage

Tirez simultanément les stick de l'émetteur en diagonale vers le bas/extérieur pour armer les moteurs. Poussez la manette des gaz vers le haut lentement et doucement pour décoller (comme indiqué sur la figure).

Atterrissage

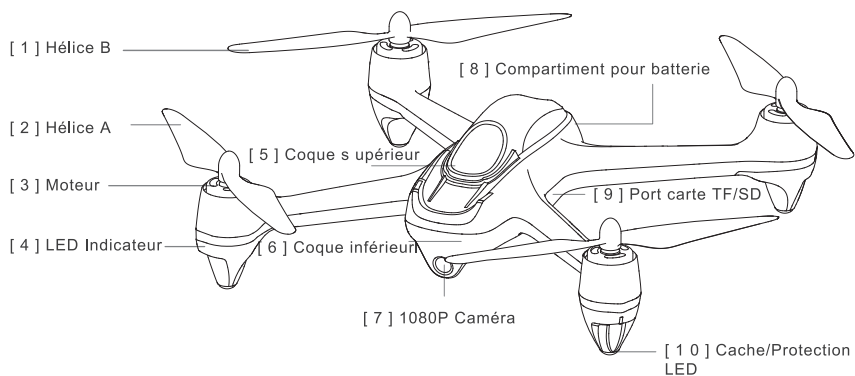
Lentement et doucement tirer la manette des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente sur le sol. Tirez simultanément les manettes de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour désarmer les moteurs (comme indiqué sur la figure). Une fois que tous les moteurs sont complètement arrêtés, relâchez les joysticks.



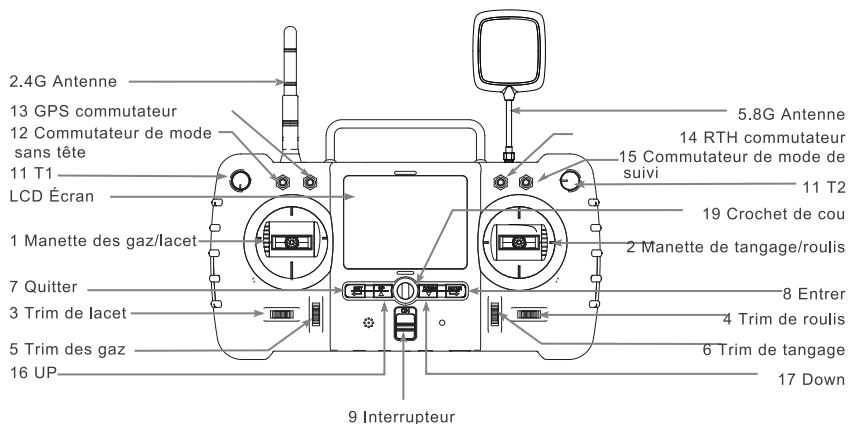
- Les hélices tournent à grande vitesse et sont très dangereuses. Veuillez garder le drone à l'écart des personnes, des objets en mouvement ou à l'arrêt.
- Gardez l'appareil sous contrôle en permanence pendant que les moteurs tournent encore.
- Ne pas désarmer pendant le vol. Les moteurs s'arrêteront, provoquant la chute du drone pouvant être dangereux pour les autres. Lors du désarmement, attendez que les moteurs s'arrêtent complètement avant de relâcher les joysticks.

Apprendre à connaître votre H501S

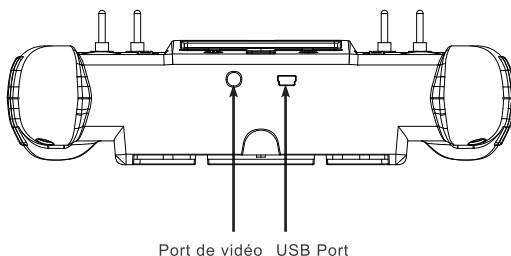
Merci d'avoir acheté un produit HUBSAN. Le H501S est un drone facile à piloter, équipé d'une variété de fonctions de vol.



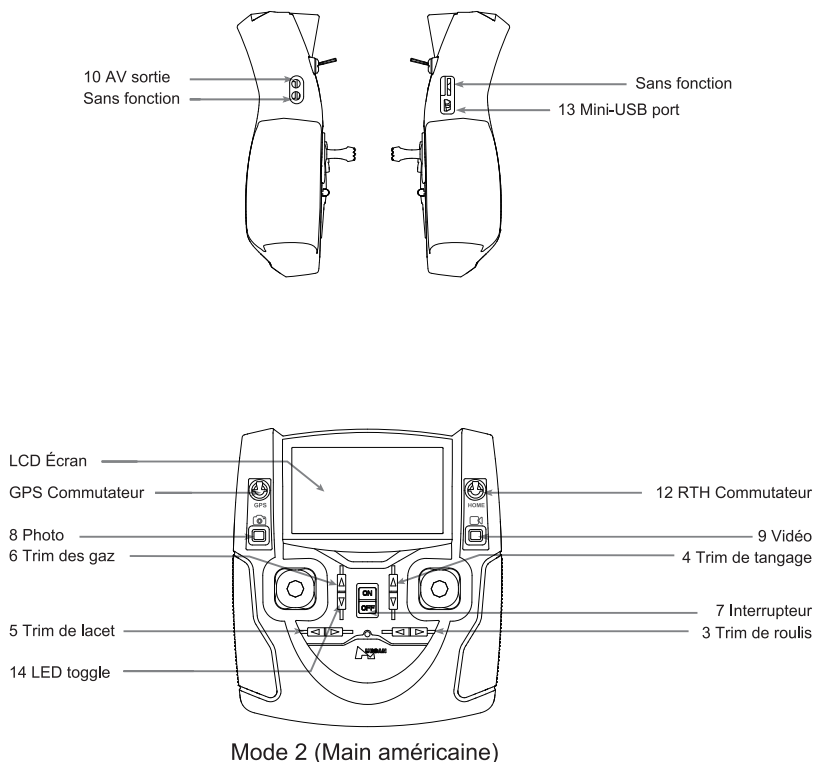
Getting to know your H906A transmitter



Mode 2 (Main américaine)



Apprendre à connaître votre H901A



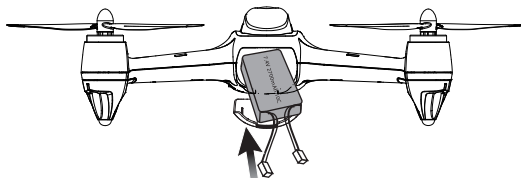
Indications des LEDs de drone

Fonction	Indication d'état des LEDs						
Mode liaison et appairage	Les voyants arrière restent allumés, les voyants avant clignotent alternativement (alternativement à gauche et à droite)						
Allumer et démarrer	Les 4 LEDs clignotent simultanément en jaune .						
Calibration de la boussole	Calib. Compass 1, les 4 LEDs clignotent en rouge dans le sens horaire .						
	Calib. Compass 2 Les 4 LEDs devraient clignoter en vert en paires verticales, alternativement						
Calibrage horizontal	Les 4 LEDs clignotent simultanément en jaune .						
En vol: les 4 LEDs clignotent simultanément. Les LEDs avant sont blanches, et selon l'état de drone, les LEDs arrière sera l'une des couleurs spécifiées ci-dessous. <table><tr><td>1) Statut général: jaune</td><td>4) Batterie faible: rouge</td></tr><tr><td>2) Mode GPS: vert</td><td>5) Perte de connexion de contrôle de vol: rose</td></tr><tr><td>3) Mode GPS désactivé: jaune</td><td>6) RTH: bleu</td></tr></table>		1) Statut général: jaune	4) Batterie faible: rouge	2) Mode GPS: vert	5) Perte de connexion de contrôle de vol: rose	3) Mode GPS désactivé: jaune	6) RTH: bleu
1) Statut général: jaune	4) Batterie faible: rouge						
2) Mode GPS: vert	5) Perte de connexion de contrôle de vol: rose						
3) Mode GPS désactivé: jaune	6) RTH: bleu						

Installation et chargement de la batterie

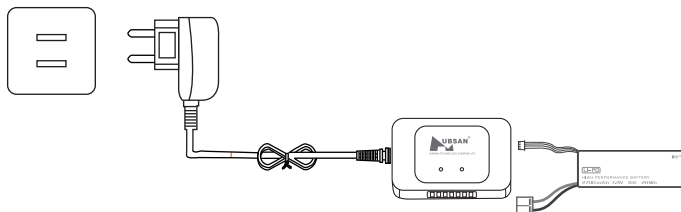
La batterie de quadcopter est rechargeable avec une capacité 2700mAh et la tension de 7.4V. La batterie doit être chargée seulement avec le chargeur de HUBSAN. Chargez complètement la batterie avant le vol.

Installation de la batterie: Poussez la batterie dans le compartiment de la batterie et raccorder correctement la ligne d'alimentation de la batterie en veillant à l'électrode positive et négative. Fermez le couvercle du compartiment de la batterie.



Branchez la batterie au chargeur de balance ensuite l'alimentation. (Si nécessaire, veuillez utiliser un adaptateur de conversion d'alimentation). L'indicateur du chargeur de balance est rouge lors de la charge et se tourne vers vert lorsque la batterie est complètement chargée.

Il faut environ 180 minutes pour la batterie complètement chargée.



*Assurez-vous que la batterie est suffisamment chargée avant chaque vol.

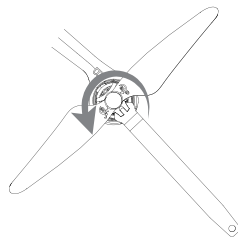
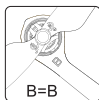
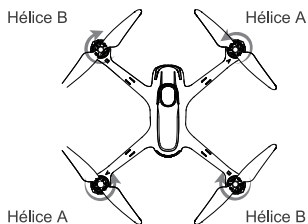
*Veuillez ne pas laisser sans surveillance pendant la charge.

Installation et retrait des hélices

Le drone utilise les hélices de 7,3 pouces qui sont marquées A et B. Les hélices endommagées devraient être remplacées à temps pour maintenir les bonnes performances. Avant d'installer les hélices pour la première fois, vérifiez si l'hélice et le bras du moteur indiquent "A" et "B". Les deux lettres doivent correspondre.

Installation: Montez les 4 hélices sur leurs moteurs (assurez-vous que toutes les lettres sur les hélices correspondent aux lettres sur les bras du moteur). L'hélice A va avec les moteurs A et l'hélice B vont avec les moteurs B. Tournez chaque hélice dans le sens "verrouillé" indiqué.

Démontage: Lorsqu'une hélice est endommagée ou doit être remplacée, tenez l'hélice avec une main ou la clé auxiliaire fournie, et retirez-la en la tournant dans le sens "déverrouillé" indiqué.



- Les hélices sont conçues pour serrer automatiquement. Ne pas trop serrer les vis et ne pas utiliser la colle de vis.
- Assurez-vous que les hélices A et B sont correctement installées. Le X4 ne volera pas si hélices sont mal installées.
- Portez des gants lors de l'installation des hélices pour éviter d'être déchiré par les hélices minces et tranchantes.

H501S DÉPANNAGE

1. La liaison entre l'émetteur et le X4 n'est pas réussie .

(1) Vérifier si l'émetteur et le X4 sont tous sous tension ou non.

(2) Re-appairer le drone et l'émetteur .

2. Impossible d'armer les moteurs du drone .

(1) Assurez-vous que vous avez terminé l'étalonnage de la boussole.

(2) Vérifiez que le commutateur Return to Home pointe vers le bas / off.

(3) Assurez-vous que vous tirez les deux manettes vers le bas. Vérifiez les canaux à l'écran et vérifiez qu'ils se déplacent correctement (si non, effectuez un calibrage de manette de l'émetteur).

(4) Si vous volez à l'intérieur, veuillez régler l'option "Fly With No GPS" option on du menu principal par défaut "No" à "Yes".

3. Signal GPS faible ou inexistant / peu ou pas de satellites GPS

Assurez-vous que le drone n'est pas à l'intérieur ou entre des bâtiments. Veuillez placer le drone à l'extérieur pour recevoir les signaux / satellites GPS.

4. Aucune vidéo sur l'écran ou l'utilisateur rencontre une forte interférence de flux vidéo

(1) Vérifiez s'il y a de fortes sources d'interférences sans fil (par exemple WIFI, électricité, fréquences radio, etc.). S'il y en a, veuillez changer votre position de vol.

(2) Reliez le drone à l'émetteur, car les fréquences 5.8 et 2.4 peuvent interférer les unes avec les autres.

5. Le drone vole de manière erratique en mode Altitude Hold

(1) Vérifiez si la lecture du capteur de pression d'air (valeur de télémétrie Altitude) est anormale lorsque l'avion est immobile sur un terrain plat. Il devrait lire 0 et fluctuer très peu.

(2) Vérifiez si le canal de la manette des gaz se déplace en centre correctement. Si non, calibrez les sticks de l'émetteur et ajustez le canal avec le bouton trim correspondant (situé sur l'émetteur).

6. Le mode GPS ne fonctionne pas

(1) Vérifiez que le drone a 6 satellites ou plus.

(2) Vérifiez que le commutateur GPS est dirigé vers le haut (activé) et que le commutateur Return to Home pointe vers le bas (désactivé).

(3) Vérifiez que tous les canaux de la manette à l'écran sont correctement centrés.

Limitation de responsabilité

Hubsan décline toute responsabilité en cas de dommages, de blessures ou de toute responsabilité légale découlant directement ou indirectement de l'utilisation des produits Hubsan dans les conditions suivantes:

1. Dommages, blessures ou responsabilités légales encourues lorsque les utilisateurs sont ivres, sous l'influence de drogues ou d'anesthésie, étourdis, fatigués, nauséux et / ou affectés par d'autres conditions physiques et mentales qui pourraient altérer leur jugement et / ou leurs capacités personnelles.
2. Jugement subjectif et / ou mauvaise utilisation intentionnelle des produits.
3. Tous les dommages mentaux, traumatismes, déficiences, maladies, compensations causées / sollicitées par des accidents impliquant des produits Hubsan.
4. Fonctionnement du produit dans les zones d'exclusion aérienne (c'est-à-dire les réserves naturelles).
5. Dysfonctionnements ou problèmes causés par une modification, un remplacement ou une utilisation avec des accessoires / pièces non-Hubsan, le non-respect des instructions du manuel lors du montage ou de l'utilisation.
6. Dommages, blessures ou responsabilités légales causées par des défaillances mécaniques dues à l'usure naturelle (temps de vol de l'avion de 100 heures ou plus), corrosion, matériel de vieillissement, etc.
7. Le vol continu après que les alarmes de protection à basse tension sont déclenchées.
8. Piloter sciemment des aéronefs dans des conditions anormales (comme de l'eau, de l'huile, du sol, du sable ou d'autres matériaux inconnus), l'avion et / ou l'émetteur sont incomplètement assemblés, les composants principaux présentent des défauts évidents, des défauts évidents ou des accessoires manquants ,etc).
9. Vol dans les situations et / ou environnements suivants: zones avec des interférences magnétiques (lignes à haute tension, centrales électriques, tours de radiodiffusion et stations de base mobiles), interférences radio, zones d'interdiction de vol réglementées par le gouvernement, si le pilote si le pilote perd la vue du X4, souffre d'une mauvaise vue ou est autrement inadapté à l'utilisation des produits Hubsan.
10. Drone utilisés ou exposés aux intempéries, comme la pluie, le vent, la neige,

la grêle, l'éclairage, les tornades et les ouragans.

11. Les produits sont impliqués / exposés à des collisions, incendies, explosions, inondations, tsunamis, effondrements d'origine humaine et / ou naturelle, glace, avalanches, débris, glissements de terrain, tremblements de terre, etc.

12. L'acquisition, à travers l'utilisation des produits Hubsan (spécifiquement mais non exclusivement drone), de toute donnée, audio, vidéo qui entraîne une violation de la loi et / ou des droits.

13. Mauvais usage et / ou altération des batteries, circuits de produits / aéronefs, protections matérielles (y compris les circuits de protection), modèle RC et chargeurs de batterie.

14. Tout dysfonctionnement de l'équipement ou de l'accessoire, y compris les cartes mémoire, entraîne l'échec de l'enregistrement ou de l'enregistrement d'une image ou d'une vidéo d'une manière lisible par machine.

15. Les utilisateurs qui se livrent à des vols imprudents et dangereux (avec ou sans entraînement suffisant).

16. Non-respect des précautions, instructions, informations et directives / méthodes d'exploitation données par les annonces officielles du site Hubsan, les guides de démarrage rapide du produit, les manuels d'utilisation, etc.

17. Autres pertes, dommages ou blessures qui ne sont pas dans les limites de la responsabilité de Hubsan.

Déclaration de conformité

Par la présente, SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., LTD., déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Une copie de la déclaration de conformité originale peut être obtenue à l'adresse suivante: 13th Floor, Bldg 1C, SHENZHEN NANSHAN SOFTWARE INDUSTRY BASE, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, China Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques(WEEE). Cela signifie que ce produit doit être manipulé conformément à la directive européenne 2012/19/EU pour recycler ou démonter afin de minimiser son impact sur l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

FCC INFORMATION

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites de classe B pour un appareil numérique, conformément aux règles de la partie 15 de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et émet des énergies de radiofréquence, si non installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications de radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une condition d'installation particulière.

L'utilisateur peut examiner si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision en allumant et fermant cet appareil. Veuillez prendre une ou des mesures suivantes afin d'éliminer les interférences:

- Réorienter ou remonter l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise de courant sur un circuit différent avec le récepteur.
- Consulter le revendeur local ou un technicien expérimenté sur radio / TV.

Si l'utilisateur effectue des changements ou des modifications non approuvés par la partie responsable, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement pourrait être annulée.

Cet appareil est conforme aux règles de la partie 15 de la FCC. L'opération doit conformer aux deux conditions suivantes:

- (1) ce dispositif ne cause pas des interférences nuisibles et.
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui cause peut-être une opération accidentelle.

Les équipements électriques et électroniques sont équipés des batteries (y compris la batterie interne)

WEEE Directive & Traitement du produit

À la fin de sa durée de service, ce produit ne doit pas être traité comme des déchets ménagers ou généraux. Il devrait être remis au point de collecte pour le recyclage des équipements électriques, ou retourner au fournisseur pour l'élimination.

Batterie interne / fournie

Ce symbole sur la batterie indique que la batterie doit être collectée séparément.

La batterie est conçue pour la collecte séparée dans un point de collecte approprié.



Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant l'utilisation



- Ne laissez pas le drone en charge sans surveillance.
- Débranchez toujours le drone du chargeur immédiatement après la fin de la charge.
- Les hélices peuvent causer des blessures.
- Ce produit n'est pas un jouet.
- Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans

WWW.HUBSAN.COM

Vendeur: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd
Address: 13th Floor, Block C, Shenzhen Software Industrial
Base, Xuefu Road, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong Province, China
Fabricant: Dongguan Teng Sheng Industrial Co., Ltd.
Address: Dongguan City, Guangdong Province, Tangxia
Tianke Branch City Road, A22
Téléphone: 0769-82776166 (China)

